

Outros

(21552) - MALFORMAÇÃO ARTERIOVENOSA PULMONAR - A IMPORTÂNCIA DA AVALIAÇÃO ECOCARDIOGRÁFICA FETAL

Isabel Sampaio Graça¹; Miguel Mata¹; Ana Teixeira¹; João Rato¹; Graça Sousa¹; Rui Anjos¹

1 - Hospital de Santa Cruz, Centro Hospitalar Lisboa Ocidental

Introdução

As malformações arteriovenosas pulmonares (MAVP) são achados raríssimos que consistem numa comunicação entre artérias e veias pulmonares. São maioritariamente congénitas podendo surgir de forma isolada ou no contexto de síndromas genéticos. Descrevemos o diagnóstico pré-natal de uma MAVP grande, pela qualidade e clareza das imagens documentadas num feto de 23SG com esta anomalia que tão raramente se diagnostica no período pré-natal.

Resultados e Conclusões

Caso clínico:

G2P1, referenciada à cardiologia fetal por suspeita de patologia cardíaca. No ecocardiograma fetal: (1) acentuada cardiomegalia; (2) veias pulmonares esquerdas ingurgitadas; (3) múltiplas pequenas conexões vasculares na base do pulmão esquerdo; (4) ectasia do ramo esquerdo da artéria pulmonar, contrastando com o ramo direito de dimensões normais e (5) fluxo invertido no canal arterial.

As imagens descritas sugeriam uma MAVP de grandes dimensões (envolvendo todo o lobo pulmonar inferior e eventualmente parte do lobo superior), o que se associa a mau prognóstico pelo risco de hipoplasia pulmonar, bem como pelo de evolução para insuficiência cardíaca ainda *in útero*.

As várias opções terapêuticas descritas em MAVPs destas dimensões foram discutidas em reunião médico-cirúrgica (Cardiologia Pediátrica/Fetal e Cirurgia Cadiotorácica de Congénitos) e posteriormente transmitidas ao casal. Esta criança, chegando a termo, iria necessitar de uma abordagem terapêutica desta MAVP emergente após o parto, através da sua embolização por via percutânea ou cirúrgica. Ponderou-se ainda tentar a embolização da MAV *in utero*.

O casal foi referenciado à consulta de genética com vista a estudar a hipótese de Telangiectasia Hemorrágica Hereditária. O estudo genético está em curso, mas optaram também pela interrupção médica da gravidez.

Conclusão:

Com este caso pretendemos sensibilizar para a importância de fazer sempre uma avaliação ecocardiográfica detalhada das veias pulmonares (dimensões, trajeto e fluxo) e na suspeita de MAVP, determinar a sua magnitude e significado hemodinâmico para um mais adequado aconselhamento do casal.